

human	1	KQPRKKRGYRQYDHEIMEEA.	IAMVMSGKMSVSKAQGI	YGVPHSTLEYKVKER
fish	1	KQPRKKRGYRQYDHDLEEAS	ITMVAGRMSVSKAQGV	YGIPHSTLEYKVKER
mouse	1	KHPRKKRGYRQYNSEILEE.	PISVLMGKMSVSKAQSI	YGIPHSTLEYKVKER
fly	1	KGTRPKRGKYRNDRDSLVEA.	VKA VQRGEMSVHRAGSY	YGVPHSTLEYKVKER
worm	1	KRSRPKRGQYRKYDKNALDEA.	VRSVRRGEMTVHRAGSFF	FGVPHSTLEYKVKER

Figure1

Figure 2 A

CGGAGCCCTCGGTGCGCGGCGGAGAGAAGAGGATTCCGGCGGGAACTCGACT
CTTGGCGCCACCGCCTCATGCACTGTGTAGCTCAGTACTAAAACATCAAGTG
GGAGAAAACAAGGGTTTTGAGAGTATTTTAGAAGGGCTTTATGGACCACGGC
TACGAAGAGACCTCAGTTTATTTGAAGACTGTGAACCAGAAGAGCTGACTGA
CTGGTCTATGGATGAAAAATGTTTCAATTTTGTAACCTACAGAGAGAAGCAGTC
AGTGATTGTATACCATCTCTTGATTCTTCACAGTCAACACCAACAGAGGAGC
TATCATCTCAGGGCCAGTCCAACACTGATAAGATTGAATGCCAAGCAGAAAA
TTACCTAAATGCACTCTTTCGAAAGAAAGCTGATTCAAGCATCTGGGTCTCC
AAGAGGTCTCCTACCAATGGTTGGATCTTCCTCAGAAGTGTGATCCTAACAT
TCCCCTAGTTGCTCAGGAATTAATGAAAAAGATGATACGTCAATTTGCGATT
GAGTACATTTCAAAAAGTGGTAAAACTCAAGAGAATAGAAATGGTTCAATTG
GACCAAGTATAGTATGTAAAAGTATCCAAATGAATCAAGCAGAAAACCTCCCT
TCAGGAAGAGCAGGAAGGCCCTTAGACCTCACTGTGAATCGAATGCAAGAA
CAAAATACTCAGCAAGGGGATGGAGTGTTAGATCTCTCTACAAAGAAAACCA
GCATAAAATCTGAAGAGTCATCCATATGTGATCCTTCTTCTGAAAATTCAGT
GGCTGGGAGACTACACAGAAACAGAGAGGACTATGTGGAAAGAAGTGCTGAG
TTTGCAGATGGTTTGCTCTCAAAGCTTTGAAAGACATTCAGTCTGGAGCAC
TGGACATAAATAAAGCAGGCATACTTTATGGCATACTCAAAAACTTTACT
TCTTCACTTAGAAGCCTTACCAGCAGGGAAGCCTGCATCTTTTAAAAACAAA
ACTCGAGATTTCCATGATAGTTATTTCATATAAGGACAGTAAAGAACTTGTG
CAGTGCTGCAAAAAGTAGCCTTGTGGGCAAGAGCTCAAGCAGAGCGCACAGA
AAAAAGTAACTCAATCTACTTGAAACCTCAGAAATAAAATTTCCCAACAGCT
TCCACTTACCTCCATCAGCTAACTCTACAGAAAATGGTCACTCAGTTTAAAG
AAAAAAATGAAAGCCTCCAATATGAAACTTCAAATCCTACTGTACAGTTAAA
AATTCCCTCAGCTACGAGTAAGTTCTGTCTCAAATCACAACCTGATGGTTCT
GGTCTGTTGGATGTTATGTATCAAGTTTCCAAAACCTCTTCAGTCCTAGAAG
GATCAGCTCTCCAAAACCTGAAAAATATACTCCCTAAACAGAACAAAATAGA
ATGTTCTGGGCCTGTAACCTCACTCAAGTGTTGACTCTTACTTTCTACATGGG
GACCTCTCTCCTTTGTGTCTTAATTCTAAAAATGGAACAGTTGATGGAACCT
CTGAAAATACTGAAGATGGATTAGATCGAAAAGACAGTAAGCAGCCCAGGAA
AAAACGTGGCCGCTATCGGCAATATGATCATGAAATAATGGAAGAAGCTATT
GCAATGGTAATGAGCGGAAAAATGAGTGTTTCCAAAGCACAAGGAATTTATG
GGGTACCTCACAGCACTTTAGAATACAAGGTAAAAGAAAGATCTGGAACACT
GAAGACTCCTCCGAAGAAGAACTACGATTACCAGACACTGGGTATATAAT
ATGACAGATTCAGGGACTGGCAGCTGCAAAAACAGCAGCAAGCCTGTGTAGA
TTACTTGTTAGGAAAATGTTTGTGAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCG
TGTGTGTGTATGTGCACAGGTGTGTATTTGTGTGTCTATATACACACGTGGG
AATTACAAATGCTCACTCTGACAGGAGACATGAAATTTTACAGTTCAAAAAC
CACTTACATGCCTTTTGAAAAAAGTTTTATTTCAGGGTTTTCACTGTGGACA

Figure 2 A Cont.

GAATTATATAGTTGCTTACTTAATTCTGATAGTTTGTATTTAATCCTTGTAT
AAATAGGTGAAAAAGATTCAGGTTTTCTTTAGTAGTCAATAGCATAAAGCGT
TGTGGGAAAACGAGTAATTGTCAAGTGAAACATTTTTATTGGTGAAAGACCA
TTCCAGCCATTCAGTTGAACCATCTTATAATGGAAATATGATATTCATAGTT
TATAAACATTCTATACAACAGACTTAACACTTGTTGTATGTATGTCAAGCAA
CCAATCAAAGTTTAAATAGCTATCTCCATACTAAGAAAAATTAATATATACA
GTATTAGTACACGACAGTGCATTCTATGAAATACAAAATGCACTCAAGTGCA
TCCACCAGGAATAGAAAAGAAAACCTTAAAGGATATGTATAATGAAATTTAA
TATTTATCATTTAATAGTTGATTTAGCAAGAAGTTGGGGTTTATAAGGTATA
TACTTTAAAAAACTGACACATAGTTAACCCAGCAGCTATAGAACCCTTTA
ATATAATAAGATGGAGTACTAAGAACAAAAAATAATTTAAATTTAATTATTA
AAATAATTTAGTTTTGTTTTTCATTTGAAAAATAAGCTAATGTGTAAGGTTA
GAAAAGAAAGTTGGAATGCAACTTAGAGCATGTTTATAATGTGCACAGAAAA
AGCTTGAGAATGATAATTTTGGTTTAAATGTGCTGGTTAGTTGATGTTATGA
CTACTTTAAATTTTAAGGATTGTGACACACTCCTACTATTGAAAAACCTCAG
TGTAACTTTAATATATTTGCTGCTGTGACATTTCAAACATTTTTCAGTTTAT
CAAATGAATTGCAGATTTTCATTTTGGTGGGCGATACATTATCATTTTGCTA
ATAACCAAATTTGCAGTTTGTTCAGGGTCTTGAATAGATTTACAAATATTTA
ACACTGAAGCTGTTTTGAACTTTCAGTAATGTAACTCTCTACTAATTGGGT
AGTTAGAAGCTGGGCAGTGCATTTTAACTTTTACTAGACTCATAAGAGAGAC
TGGTCATTTTTTACCTAGCAGTTTTTAAAATATGGGTCAAAGTATCCTTGTTGG
ATTTATGGAGTATGCAACTGTAGTGGTAAAATGTTATAAAGCATATGCCTTC
ATATAAAGAATAGGGATTTGCTTTATGTATTCCAAATTTCTCTGAGTGCCCC
CTTTCTCCTGTTAAAATTCAGGTTCTGATCATTTTTTTCTAAGCCAGTTTTCC
TAAGGTCCAAAAGGAATACTTTTAGCTGAATTTAAAAAATAAGTGCACCTTG
TCAAATGCTTGTGTTTTTACACTTGTGTTTGTGTGTATTTAATAATCATATA
TACGTGTAATACTAAAGAGATTTTCAGCTATTAAATTTTAAAACTGCTTACA
TGTTTAAAGAACTGAAGAGTGAGAACTACACAACCAAGCAGTTATTTGGT
CTCTGAGATCTATACTTAACCCTCTTCAGCTATTAAATGTTACCTGCACACTA
GGGTATGAATCCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCACCCCAAGAAAATATACATAATA
GATTACAGAACAGCAGATGTCAGGGTCATCTTTCTTTTTTAAAGAATTAAGCC
ATATTTTGTGAGGGCCAGAACTTGCATTATTTAGTATATTTCCCCCTTCCCC
CAATGGAAAGCAAAGTTAAAGGTAAAGTACATATTTCAAACAATTTTATTG
ACCTCTTTATACAGAATTTTACTTGGAAAACTTTGGGGGCTTTGAATGCATT
ACATAATATTTATATTGTATTGAGCTTTTTTTATTCTCACACTATATTTACA
TTAATAAATTGATTGAGAAGTTTATAGTAAAGGGAACTTACAGAACACTTT
TGTATCATTTAAAAGATGACCTGACCAAAAACTTTACAGGATTCATAAATCA
GGGATCATTTTGCTATTGACTTCACAGTAATCAGTAGTTTTTATAGGTAATAT
TATAGTTAATTTGCAGCATTTTAGTACTTGTATTATTTATTTTTGGTCAGAA

Figure 2 A cont.

ATAGTAAATTAAAATATTTTTTGATAGTTTATAGGTAATAATCAACCCATAA
CTTTTAAAAGAAACAAAACATTTCTATTATTGAGTTAACATTTGATTATACA
AACTAGGAAAGGCAGGGAAATTCCCCTTCTCCCCAGTGATTCTATTAAGATG
ACCTTTATGTTAACTTTCAAAGTACTTTATGAATTTAGTTACCAGTTACTA
TTTATTAATTGACAATTTTCTGAAAAATCCCGTTTCAGCAGACTTAATGAAG
GTGAAAGCAACCCTTATGTGCTTTCTACTTATTTGAATGTTCCCTCAAGTATT
TTATATTAAAAAAGAAAGGAAAAGAGAAAACAGTGCCTCTGTTTTTAG
AAAAC TACTGCTCAGTAAAGTTGTTTAAACCATTTCTGGTAGCTAATGACAA
TTTTATATTAAATTGTATACTAACTTTAGTGAGACTGATTTTTTTTAGTTGTT
TACAGTACAAATACTTGTATTTGTTTTTTAATTGCAGTATTTCCAATGTCGC
AGTAATTTAGTAAACTCTGTGGCTGCCTTGATTTTGACAGATTTTGTTAAT
ATAAACTGATTGTTAGGCAATTAGTTATATTTATGCATAAATCAATTGCACT
ATAATTCATGAATTATTTATTACAATATTTTCTAATGAATTCATGTATCTGT
CTTGTGTTGTAAATGTACTGTAATCTGTTCC TACTTTGTGTTGTTATATAT
CTAAATCTGATTGTATGAATTTTAATTGTT CAGTTAACGTGTTTCTAGGTTG
TAATTTGTAGTAAAGCACTTCAATGCTTTTGC ACTTAAATTTACAACACTGT
TGGTGTGTGATTGATT TACTCATTCAGTAAAAGAAAAAAGAAAAGCAAAG
GAAAAAAAAAAAAAAAAA

Figure 2 B

CTACATTGTGTTCTGAGTGGGGCTGATGAGTTAGATTTGGTGAGAATTAGGA
GGGGTTGCCGGGGTGAGGCGGGGGTCAGGAGGAGAAGAGTATGAATCTTCTA
GGCAGAGGAAACCAATTCCAAGTGTGAAAGCCCAGAAACGAGAAATAGCATA
GCACTTTCCCAGCAGGTTTCCCTGCTCCACCTTTAGCTCCTTGCGGTCCATT
CTCCCATAGCAGATTGATCTTTTAAAAACCTAAATTGAAATCATGTCAGTCT
TCCACCCAGAATTCTCCAGTGGCTTCCCTGTCTCTGTGAGAATGAAATGCGAA
GTTCTTGCCATGGCCCAATGGCCCTGTTTAACTCTTCCCTATAACATTTCTG
ATCTCAGCTCACTCTTGGCCTGGCTTCCCTTCATTTTCAGATACCCTGGCCTTT
GCTATTCCTCTGACATTCAGACATGGTTCCATATCACAGCCCCCTATACAGA
CTGTTCTTTTGGAAACGTTCTCCCATGTATCTGATTAGTTGGTGATCCTCAC
CTTATTCAGGGCCCTGTTCAAATCAAAGAAGCCTGCACTGATAACACTGTGT
AAAACAGCAGCATTCTCAGCCCCACCCTCATTACTCTATCAGCTTACTCTGT
GTTATTTTCCAGGGTGGCACTATCATAATTGCTGGTGGTAGTGGTGCTGGTT
GTGGTGTGTATGAATTATCTCATTAGATCCTAAGCACTATGACTATGACAA
TAGGTACTTTGTATGACTTTTTTTTTTTGATGCTCTTCTAGTGCCTAAAATAG
TGCTTTGCATATAGTGAGCGCTCAATAAATTATTGTGGAAGTCTATATAGGA
GGCTATAGATAGGATGTTTTGTTTTATTTTTTCATCTTTGTATCTGCCAGGA
ACATACATATTTTCATGGATTGATTATGGTTACAGTAAAACCCAGTTGAATTT
TTTAAGCCCAGTTGAATTAGTATATTTTTTAAACATGTATTTTTTCAATAATAA
TTTTTCTTAGAGCTAAACCTTTCAGTTTTTTTAGCTAACAATAAAAACATTCA
CGGAATTCCTTGCTGGGTTTTAAATTCATGGTTTATTTTTTATCCTTTTTTGAT
CCTGAAGCATGCCAGATTAACAAGTCTGAATCATTGAGTTTTTATTTATGTA
AATGTTATAATTACATTTTAATAACATGCGTAGGCAGTTATTTTATAACATT
ATTTTTCTAAAGTTGCATTATCGTAAATTATGTCTTTAGTCGTAGATATAAG
CACAATTTATTATGTAGGCAATGATTAACTATTGTATAGTTCAATAATTTA
AAAGAGTAAAATTTTACACTATGAGTTCTAGAAAATACATGTTTATACGTAC
AGCCACAGTTTACCTTTTGCTAGTCCTAGTAAATGCTAATTATTCAATTCTC
TTACTCATCATCACATTTTCTATTCTCTCCATTTTGTACAATTTACATCACT
CCCACCTTCCCAAAGCATTATCTGGGCAGCTTTGAATGGAAAACAGTCATGA
ATGAGCAATCAATGGCTATTCACTACAAAATGGTGGAGAGGTGACTAAAAGT
TTATCTTAGACAAATTTTATATCATATATTTAGTTAGTTTCTTCCCTATCACC
TgGCAATGCCAGCTCCTCCTCTGTTCTTTTTTTCCTATATAGTGCCTTCCCA
GTCATATCCTGTTCCCTAAACCCGTTTAAAGATGAATAGGTAATGGCCACATAT
CAAATACTAGTGTTATGAATTAGATCAACAAAATATGAAATAATAAAATGTA
AGGATTGCCTATCTGTTGCAAATATAAAGTTTTTTCTCTTGCAAAAATTATA
GGGGATGGAGTGTTAGATCTCTCTACAAAGAAAACAGCATAAAATCTGAAG
AGTCATCCATATGTGATCCTTCTTCTGAAAATTCAGTGGCTGGGAGACTACA
CAGAAACAGAGAGGACTATGTGGAAAGAAGTGCTGAGTTTGCAGATGGTTTG
CTCTCAAAGCTTTTGAAGACATTCAGTCTGGAGCACTGGACATAAATAAAG
CAGGCATACTTTATGGCATACCTCAAAAACTTTACTTCTTCACTTAGAAGC
CTTACCAGCAGGGAAGCCTGCATCTTTTAAAAACAAAACCTCGAGATTTCCAT

Figure 2 B cont.

GATAGTTATTTCATATAAGGACAGTAAAGAACTTGTGCAGTGCTGCAAAAAG
TAGCCTTGTGGGCAAGAGCTCAAGCAGAGCGCACAGAAAAAAGTAAACTCAA
TCTACTTGAAACCTCAGAAATAAAATTCCCAACAGCTTCCACTTACCTCCAT
CAGCTAACTCTACAGAAAATGGTCACTCAGTTTAAAGAAAAAAATGAAAGCC
TCCAATATGAACTTCAAATCCTACTGTACAGTTAAAAATTCTCAGCTACG
AGTAAGTTCTGTCTCAAAATCACAACTGATGGTTCTGGTCTGTTGGATGTT
ATGTATCAAGTTTCCAAAACCTCTTCAGTCCTAGAAGGATCAGCTCTCCAAA
AACTGAAAAATATACTCCCTAAACAGAACAAAATAGAATGTTCTGGGCCTGT
AACTCACTCAAGTGTTGACTCTTACTTTCTACATGGGGACCTCTCTCCTTTG
TGTCTTAATTCTAAAAATGGAACAGTTGATGGAACCTCTGAAAATACTGAAG
ATGGATTAGATCGAAAAGACAGTAAGCAGCCCAGGAAAAAACGTGGCCGCTA
TCGGCAATATGATCATGAAATAATGGAAGAAGCTATTGCAATGGTAATGAGC
GGAAAAATGAGTGTTCCAAAGCACAAAGGAATTTATGGGGTACCTCACAGCA
CTTTAGAATACAAGGTAAAAGAAAGATCTGGAACACTGAAGACTCCTCCGAA
GAAGAACTACGATTACCAGACACTGGGTATATAATATGACAGATTACAGGG
ACTGGCAGCTGCAAAAACAGCAGCAAGCCTGTGTAGATTACTTGTTAGGAAA
ATGTTTGTGAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATGTGC
ACAGGTGTGTATTTGTGTGTCTATATACACACGTGGGAATTACAAATGCTCA
CTCTGACAGGAGACATGAAATTTTACAGTTCaAAAACCACTTACATGCCTTT
TGAAAAAAAGTTTTATTTCAGGGTTTTCACTGTGGACAGAATTATATAGTTGC
TTACTTAATTCTGATAGTTTGTATTTAATCCTTGTATAAATAGGTGAAAAAG
ATTCAGGTTTTCTTTAGTAGTCAATAGCATAAAGCGTTGTGGGAAAACGAGT
AATTGTCAAGTGAAACATTTTTATTGGTGAAAGACCATTCCAGCCATTTCAGT
TGAACCATCTTATAATGGAAATATGATATTCATAGTTTATAAACATTCTATA
CAACAGACTTAACACTTGTTGTATGTATGTCAAGCAACCAATCAAAGTTTAA
ATAGCTATCTCCATACTAAGAAAAATTAATATATACAGTATTAGTACACGAC
AGTGCATTCTATGAAATACAAAATGCACTCAAGTGCATCCACCAGGAATAGA
AAAGAAAACCTTAAAGGATATGTATAATGAAATTTAATATTTTATCATTTAAT
AGTTGATTTAGCAAGAAGTTGGGGTTTTATAAGGTATATACTTTAAAAAAACT
GACACATAGTTAACCCCAGCAGCTATAGAACCCTTTAATATAATAAGATGGA
GTACTAAGAACAAAAAATAATTTAAATTTAATTATTAAAAATAATTTAGTTTT
GTTTTTCATTTGAAAAATAAGCTAATGTGTAAGGTTAGAAAAGAAAGTTGGA
ATGCAACTTAGAGCATGTTTATAATGTGCACAGAAAAGCTTGAGAATGATA
ATTTTGGTTTAAATGTGCTGGTTAGTTGATGTTATGACTACTTTAAATTTTA
AGGATTGTGACACACTCCTACTATTGAAAAACCTCAGTGTAACCTTTAATATA
TTTGCTGCTGTGACATTTCAAACATTTTCAGTTTATCAAAATGAATTGCAG
ATTTCATTTTGGTGGGCGATACATTATCATTTTGCTAATAACCAAATTTGCA
GTTTGTTTCAGGGTCTTGAATAGATTTACAAATATTTAACACTGAAGCTGTTT
TGAACTTTCAGTAATGTAACTCTCTACTAATTGGGTAGTTAGAAGCTGGGC
AGTGCATTTTAACTTTTACTAGACTCATAAGAGAGACTGGTCATTTTTTACCT
AGCAGTTTTTAAATATGGGTCAAAGTATCCTTGTGTTGGATTTATGGAGTATGC

Figure 2 B cont.

AACTGTAGTGGTAAAATGTTATAAAGCATATGCCTTCATATAAAGAATAGGG
ATTTGCTTTTATGTATTCAAAATTCTCTGAGTGCCCCCTTCTCTGTTAAAAT
TCAGGTTCTGATCATTTTTCTAAGCCAGTTTTCTTAAGTCCaAAAGGAATAC
TTTTAGCTGAATTTAAAAAATAAGTGCACCTTGTCAAATGCTTGTGTTTTTA
CACTTGTGTTTGTGTGTATTTAATAATCATATATACGTGTAATACTAAAGAG
ATTTTCAGCTATTAAATTTTAAACTGCTTACATGTTTAAAGAACTGAAGA
GTGAGAACTACACAACCAAGCAGTTATTTGGTCTCTGAGATCTATACTTAA
CCCTCTTCAGCTATTAATGTTACCTGCACACTAGGGTATGAATCCTCTTTTT
TTTTTTTTTTCACCCAAGAAAATATACATAATAGATTACAGAACAGCAGATG
TCAGGGTCATCTTTCTTTTTTAAAGAATTAAGCCATATTTTGTGAGGGCCAGA
ACTTGCATTATTTAGTATATTTCCCCCTTCCCCCAATGGAAAGCAAAGTTAA
AGGTAAAGTACATATTTCAAACAATTTTATTGACCTCTTTATACAGAATTT
TACTTGGAACCTTTGGGGGCTTTGAATGCATTACATAATATTTATATTGtA
TTGAGCTTTTTTATTCTCACACTATATTTACATTAATAAATTGATTGAGAA
GTTTATAGTAAAGGGAACTTACAGAACACTTTTGTATCATTTAAAAGATGA
CCTGACCAAAAACCTTTACAGGATTCATAAATCAGGGATCATTTTGCTATTGA
CTTCACAGTAATCAGTAGTTTTTATAGGTAATATTATAGTTAATTTGCAGCAT
TTTAGTACTTGTATTATTTATTTTTGGTCAGAAATAGTAAATTAAAATATTT
TTTGATAGTTTATAGGTAATAATCAACCCATAACTTTTAAAAGAAACAAAAC
ATTTCTATTATTGAGTTAACATTTGATTATACAAACTAGGAAAGGCAGGGAA
ATTCCCCTTCTCCCCAGTGATTCTATTAAGATGACCTTTATGTTAAACTTTC
AAAGTACTTTATGAATTTAGTTACCAGTTACTATTTATTAATTGACAATTTT
CTGAAAAATCCCGTTTCAGCAGACTTAATGAAGGTGAAAGCAACCCTTATGT
GCTTTCTACTTATTTGAATGTTCTCAAGTATTTTATATTAAAAAAAAAAAG
AAGGAAAAGAGAAAACAGTGCCTCTGTTTTTTAGAAAACACTGCTCAGTAAA
GTTGTTTAAACCATTTCTGGTAGCTAATGACAATTTTATATTAAATTGTATA
CTAACTTTAGTGAGACTGATTTTTTTTAGTTGTTTACAGTACAAATACTTGTA
TTTGTTTTTTTAAATTGCAGTATTTCCAATGTGCGCAGTAATTTAGTAAACTCT
GTGGCTGCCTTGATTTTGACAGATTTTGTTAATATAAACTGATTGTTAGGCA
ATTAGTTATATTTATGCATAAATCAATTGCACTATAATTCATGAATTATTTA
TTACAATATTTTCTAATGAATTCATGTATCTGTCTTGTGTTGTAAATGTACT
GTAATTCTGTTCTACTTTGTGTTGTTATATATCTAAATCTGATTGTATGAA
TTTTAATTGTTTCAGTTAACGTGTTTCTAGGTTGTAATTTGTAGTAAAGCACT
TCAATGCTTTTGCACCTTAAATTTACAACACTGTTGGTGTGTGATTGATTAC
TCATTGAGTAAAAGAAAAAAGAAAAGCAAAGGAAAAAAA

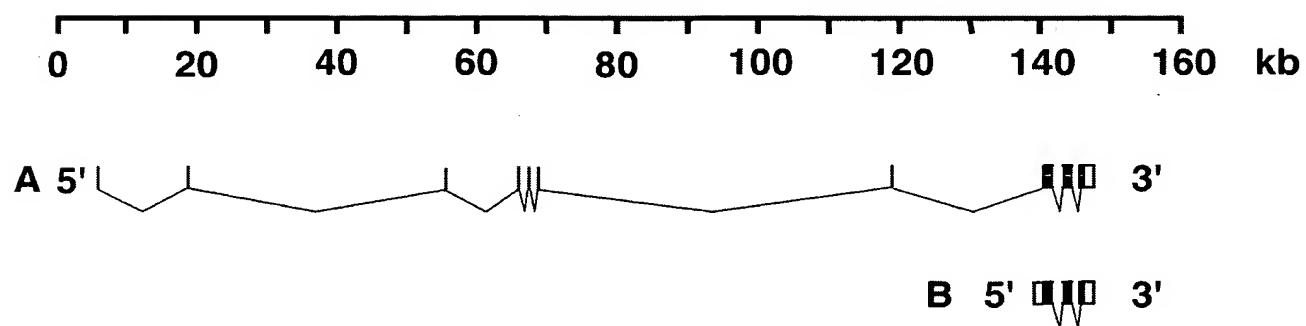


Figure 3

Figure 4.

MKKMIRQFAIEYISKSGKTQENRNGSIGPSIVCKSIQMN
QAENSLQEEQEGPLDLTVNRMQEQNTQQGDGVLDLSTKK
TSIKSEESSICDPSSSENSVAGRLHRNREDYVERSAEFAD
GLLSKALKDIOSGALDINKAGILYGIPQKTLLHLEALP
AGKPASFKNKTRDFHDSYSYKDSKETCAVLQKVALWARA
QAERTEKSKLNLLETSEIKFPTASTYLHQLTLQKMVTQF
KEKNESLQYETSNPTVQLKIPQLRVSSVSKSQPDGSGLL
DVMYQVSKTSSVLEGSALQKLKNILPKQNKIECSGPVTH
SSVDSYFLHGDLSPLCLNSKNGTVDGTSENTEDGLDRKD
SKQPRKKRGRYRQYDHEIMEEAIAMVMSGKMSVSKAQGI
YGVPHSTLEYKVKERSGTLKTPPKKKLRLPDTGLYNMTD
SGTGSCKNSSKPV

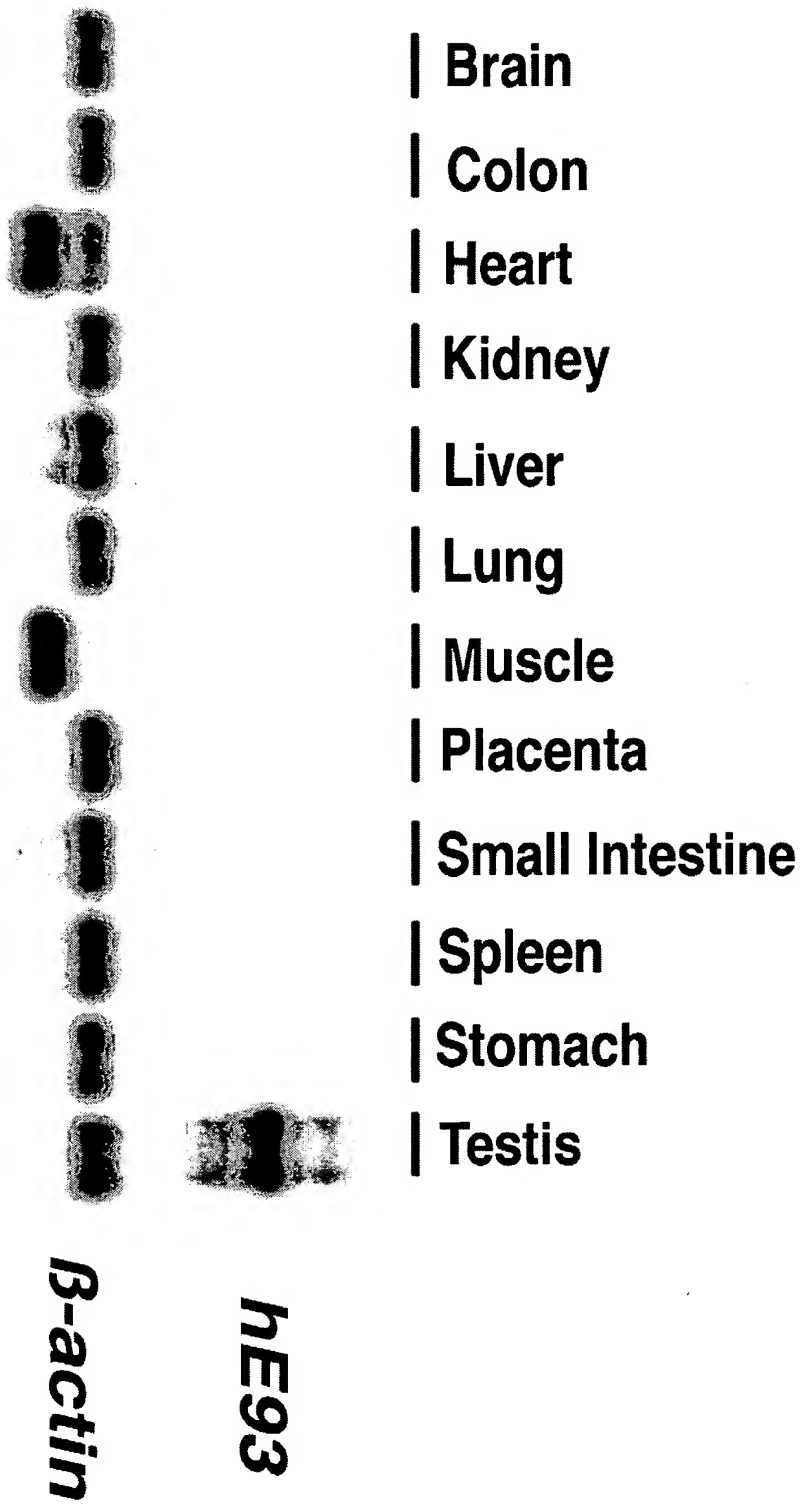


Figure 5